INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Internanal Application No	_
PCT/EP2004/012518	

	•		PCT/EP2004	1/012518
A. CLASSII	FICATION OF SUBJECT MATTER B23K10/02		,	,, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
1107	SECRETO, SE			
	international Patent Classification (IPC) or to both national classificati	on and IPC		
	SEARCHED currentation searched (classification system followed by classification	combala)		
IPC 7	ведак Ведак	i symbols)		
Documental	tion searched other than minimum documentation to the extent that suc	ch documents are incl	udad in tha fields se	arched
Electronic d	eta basa consulted during the International search (name of data base	and, where practica	l, search terms used	
EPO-In	ternal		_	
C. DOCUM	ENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT			
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relev	/ani passages		Releven't to cleim No.
χ	US 5 211 327 A (CLARKE ET AL)		*	1
Y	18 May 1993 (1993-05-18) the whole document			2-12
γ.	EP 0 925 140 B (FRAUNHOFER-GESELLS			2-12
	ZUR FOERDERUNG DER ANGEWANDTEN FOF E.V;) 27 August 2003 (2003-08-27)	RSCHUNG		
	cited in the application the whole document			
A	WO 01/33114 A (CAREY, CHARLES, OLI BRYCE) 10 May 2001 (2001-05-10)	IVER,		
A	US 2004/136776 A1 (KEHRER OSKAR) 15 July 2004 (2004-07-15)			
	her documents are listed in the continuation of box C.	X Patent family	members ere listed	in annex.
	alegorias of cited documents :	T later document pu or priority data as	blished after the inte	rnellonal tiling clate the applications but
consid	ent detaining the general state of the last which is not dered to be of particular relevance	cited to understa treention	nd the principle or th	eory underlying the
fling	document but published on or after the International sale	X* document of partic cannot be consid	ular relevance; the c lered novel or canno	selmed inventi⇔n t be considered to cument is take n alone
which chillo	ent Which may throw doubts on priority claim(s) or le ched to establish the publication dets of another or of other special reason (as specified)	V* document of partir	ular ratement the c	designation and barnier
olber	ent referring to an orat disclosure, use, exhibition or means	document to com ments, such com	bined with one or me binetion being obvio	wentive step when the ore other such clocu- us to a person skilled
'P'"docum	ent published prior to the international filing date but hen the priority dete claimed	in the art. & document membe	_	
Dele of the	ectual completion of the international search	Date of mailing of	the international sea	rich report
1	August 2005	05/08/	2005	
Nems and	mailing address of the ISA European Palent Office, P.B. 5618 Palentisan 2	Authorized officer		
	European Paient Office, P.B. 5618 Palentiaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk Tal. (+31–70) 340–2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31–70) 340–3016	Caubet	, J-S	

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Interresul Application No PCT/EP2004/012518

Patent do			Publication date		Patent family member(s)		Publication date
US 5211	327	A	18-05-1993	NONE			
EP 0925	140	В	30-06-1999	DE EP JP US WO KR	19637465 0925140 2001500790 6365866 9810884 2000036060	A1 T B1 A1	18-12-1997 30-06-1999 23-01-2001 02-04-2002 19-03-1998 26-06-2000
WO 0133	3114	A	10-05-2001	AU WO	1044301 0133114		14-05-2001 10-05-2001
US 2004	136776	A1	15-07-2004	AT WO CA EP JP	5144 02070911 2440084 1368573 2004522913	A1 A1 A1	25-03-2002 12-09-2002 12-09-2002 10-12-2003 29-07-2004

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

	•		PCT/EP200	4/012518
A. KLASSIF	DZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES B23K10/02			
41 N /	520,20, 32			
Nach der Inte	ernationaten Pateniklassifikation (IPK) oder nach der netionaten Klass	iffication and der IPK		
	CHIERTE GEBIETE			
Recherchier IPK 7	ar Mindestprütstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymboli B23K)		
IIK /	DESK			
Recherchier	ie aber nicht zum Mindesiprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, sow	reil diese unter die rech	horchlerten Gebiele	fallen
Während de	r Internationalen Recherche konsultierte etektronische Datenbank (Na	me der Dalenbank un	d evil. verwandale l	Suchbegriffe)
EPO-Inf	ternal			
C. ALS WE	SENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN			
Kalegorie*	Bezeichnung der Verötfentlichung, soweit erfordarlich unter Angabe	der in Betracht komme	andon Telle	Betr. Anspluch Nr.
Х	US 5 211 327 A (CLARKE ET AL) 18. Mai 1993 (1993-05-18)			1
γ	das ganze Dokument			2-12
γ	FP 0 925 140 B (FRAUNHOFER-GESELL)	SCHAFT		2-12
'	ZUR FOERDERUNG DER ANGEWANDTEN FO	RSCHUNG		
	E.V;) 27. August 2003 (2003-08-27 in der Anmeldung erwähnt)		
	das ganze Dokument			
		TUED -		
А	WO 01/33114 A (CAREY, CHARLES, OL BRYCE) 10. Mai 2001 (2001-05-10)	IVLN,		
A	US 2004/136776 A1 (KEHRER OSKAR) 15. Juli 2004 (2004-07-15)			
	-			
	iere Veröffentichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu ehmen	X Siehe Anhang	Patentfemille	1
° Besonder	Kelegorien von angegebenen Veröffenltichungen	"T" Spätere Veröffentlic oder dem Prioritie	chung, die nech der edatum veröffentlich	n internationelen Anmeldedelum it worden ist und mit der
ober r	icht als besondere bedeutsam enzusehen ist	Anmeldung night k	olidied, sondem ni	r zum Verständnis des der oder der ihr zugrundellegenden
	Dokument, das jedoch erst am oder nach dem Internationellen Idedatum veröffenlicht worden ist	'X' Veröffentlichung vo	n isi in besonderer Bode	utung; die beenspruchte Erfindung Ichung nicht als neu oder auf
"L. Verotte	ntlichung, die geeignei tst, einen Prioritätsanspruch zweifelhatt er- nen zu tassen, oder durch die das Veröttentlichungsdatum einer en im Rocherchenbericht genennten Veröffentlichung belegt werden	erfinderischer Tälle	akelt beruhend betr	achtet werden
800 00	191 die eus einem anderen besonderen Ordina angegeben ist (wie 40h4)	kann nicht els auf werden, wann die	orfinderischer Tätig Veröffentlichung mi	utung; die beenspruchte Erfindung kelt beruhend betrachtet I einer oder mehreren enderen 1 Verbindung gebracht wird und 1 nehellegend ist
O Veröffe	millichung, die sich auf eine mündliche Offenberung, senutzung, eine Ausstellung oder endere Meßnehmen bezieht nitlichung, die vor dem internetionelen Anmeldedatum, aber nech	Veröttentlichunger diese Verbindung	dieser Kategorie tr für einen Fechment	n Verbindung gebracht wird und n nehellegend ist
dem t	eanspruchten Priorliälsdetum veröffentlicht worden let	"&" Veröffentlichung, d	le Mitglied derselbe	n Petentfemilie Ist
Datum des	Abschlusses der Internetionelen Recherche	Absendedatum de	s Internationalan Re	PUTEL CHE NDB NCIRS
1	. August 2005	05/08/2	2005	
Name und	Postanschritt der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Pelenternt, P.B. 5818 Pelentlaan 2	Bevotlmächtigter E	Bediensteter	
	NL – 2280 HV Rijsvijk Tal. (+31–70) 340–2040, Tx. 31 651 epo nt, Fax: (+31–70) 340–3016	Caubet,	, J-S	
ı				

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

PCT/EP2004/012518	

					101/11	2004/012516	
Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument \		Datum der Veröffentlichung					
US	5211327	Α	18-05-1993	KEII	NE		
EP	0925140	В	30-06-1999 ·	DE EP JP US WO KR	19637465 0925140 2001500790 6365866 9810884 2000036060	A1 T B1 A1	18-12-1997 30-06-1999 23-01-2001 02-04-2002 19-03-1998 26-06-2000
WO	0133114	A	10-05-2001	AU WO	1044301 0133114		14-05-2001 10-05-2001
US	2004136776	A1	15-07-2004	AT WO CA EP JP	5144 02070911 2440084 1368573 2004522913	A1 A1 A1	25-03-2002 12-09-2002 12-09-2002 10-12-2003 29-07-2004